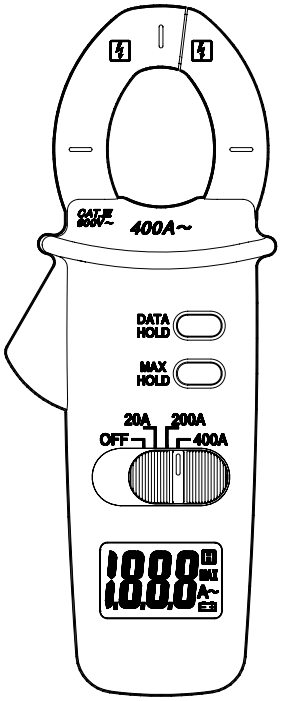
ISO-TECH ICM 20

PINCE DE COURANT

MODE D'EMPLOI



Informations relatives à la sécurité

Pour utiliser cet instrument en toute sécurité, lisez d'abord ces instructions et respectez-les scrupuleusement.

Le non-respect des avertissements peut entraîner des **blessures** graves ou la **mort.**

- Afin de pouvoir bénéficier d'une assistance rapide le cas échéant, évitez de travailler seul.

- N'utilisez pas l'instrument s'il est endommagé.

- N'utilisez pas l'instrument s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il est mouillé.

- Si l'instrument est utilisé d'une manière non conforme au mode d'emploi, les protections prévues peuvent ne pas fonctionner correctement.

- Prenez toutes les précautions requises et veillez à porter un équipement de protection approprié pour prendre les mesures aux endroits où des pièces sous tension sont accessibles.

- Prenez des précautions lorsque vous prenez des mesures ou travaillez à proximité de tensions supérieures à 30 Vc.a. rms ou 60 Vc.c. En effet, ces tensions créent un risque d'électrocution.

- Maintenez vos doigts en deçà de

la barrière tactile lorsque vous utilisez l'appareil

sur un conducteur parcouru par un courant dangereux

ou lors du retrait de l'appareil : vous pourriez vous électrocuter.

Symboles figurant sur l'instrument et la carte d'emploi

∀	Attention, risque de choc électrique
#	Attention, risque de danger – Reportez-vous aux instructions d'utilisation.
1	Equipement entièrement protégé par une double isolation ou une isolation renforcée
☐	Piles
)	Terre
6	Conforme aux directives applicables de l'Union Européenne

Il est permis d'appliquer cet équipement sur des conducteurs parcourus par un courant dangereux ou de l'en retirer.

 # Attention

Si l'instrument est utilisé à proximité d'un équipement qui génère des interférences électromagnétiques, l'affichage risque de devenir instable ou de fournir des informations erronées.

EVALUATION DES RISQUES LIES A L'EQUIPEMENT DE TEST

Il est rappelé aux utilisateurs de cet équipement et à leurs employés que, conformément à la législation relative à la santé et la sécurité, ils doivent effectuer une évaluation approfondie des risques associés à tous les travaux d'électricité afin d'identifier les sources éventuelles de dangers électriques et les risques d'accidents électriques (courts-circuits fortuits, etc.).

Nettoyage, entretien et réparations

Essuyez périodiquement le boîtier avec un chiffon humide et du détergent ; ne pas utiliser

d'abrasifs ni de solvants.

Retirez les piles si l'instrument doit être rangé pendant une période prolongée.

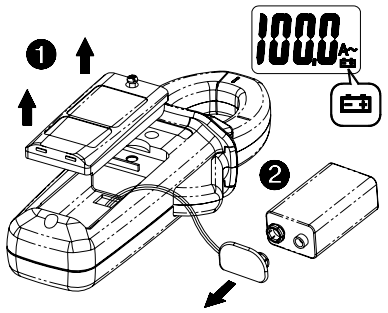
L'entretien non couvert dans ce manuel doit être uniquement effectué par un personnel qualifié. Afin de préserver la précision de l'instrument, étalonnez-le au moins une fois par an, ou dès qu'il prend des mesures qui vous semblent imprécises.

Les réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié. Pour tout entretien, réparation et étalonnage, contactez votre distributeur local ou RS Components ; l'adresse est indiquée à la fin de ce document.

Remplacement des piles

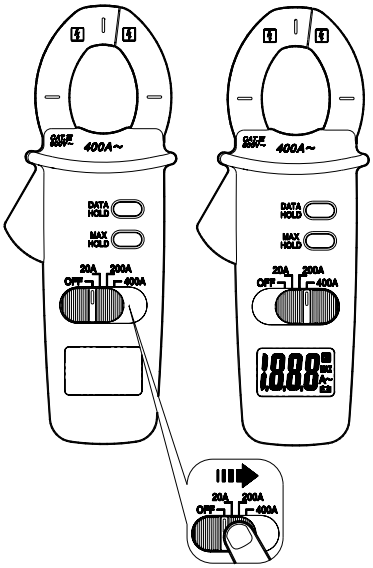
Lorsque le symbole pile faible "☐" apparaît à l'écran, cela signifie que la puissance de la pile n'est pas suffisante pour prendre des mesures précises. Remplacez la pile comme suit :

 # Attention : Retirez l'instrument de tout conducteur avant de retirer le couvercle du compartiment à piles. N'essayez pas de prendre des mesures si le couvercle du compartiment à piles a été retiré.

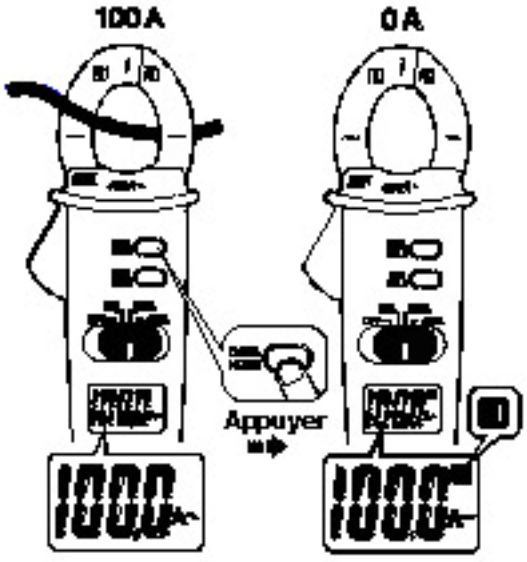


1. Arrêtez l'instrument.
2. Utilisez un tournevis pour desserrer la vis du couvercle du compartiment à piles.
3. Retirez le couvercle du compartiment à piles. Mettez le couvercle et la vis de côté.
4. Retirez la pile vide du compartiment à piles.
5. Placez une nouvelle pile dans l'instrument en suivant la bonne polarité.
6. Remettez le couvercle à sa place et fixez-le avec la vis.
7. Mettez l'appareil sous tension et assurez-vous qu'il fonctionne correctement.
8. Lorsque vous vous débarrassez des piles, veillez à respecter les réglementations locales en vigueur à leur égard.

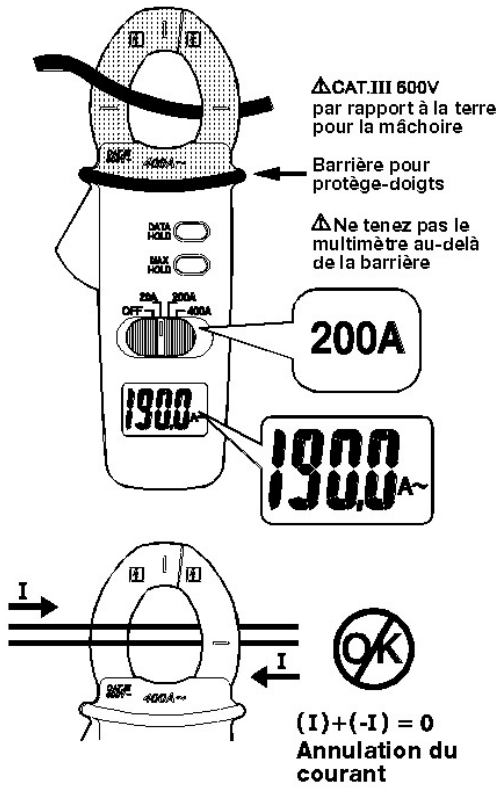
Interrupteur marche/arrêt



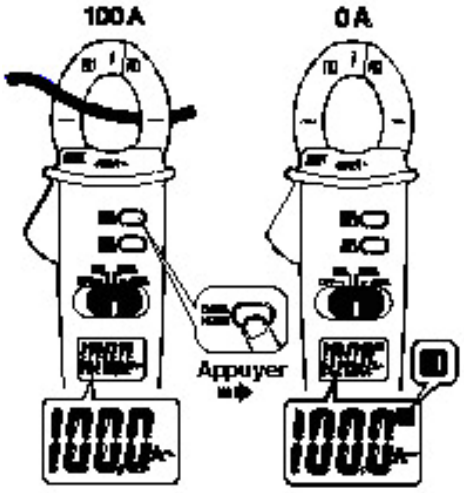
Conservation de l'affichage



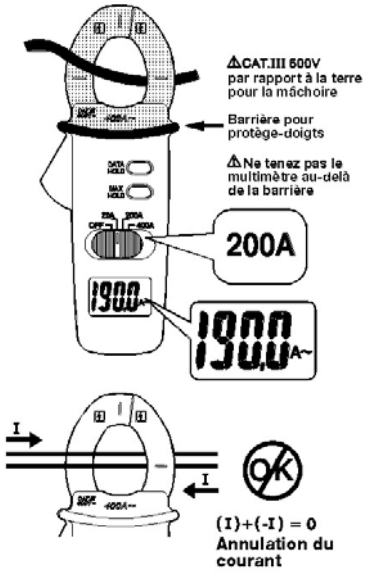
ACA 20A



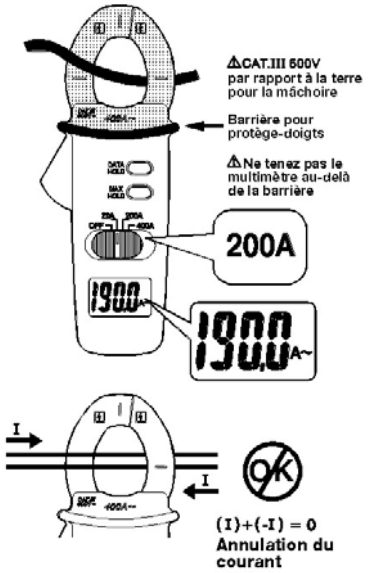
Retenue MAX



ACA 200A



ACA 400A



Spécifications

1-1 Spécifications générales

Caractères de l'affichage LCD :
LCD à grande échelle à 2000 chiffres.
Fréquence des mesures : 2,5 fois par seconde.
Indicateur de dépassement :
« OL » s'affiche pour « 20A » et « 200A », la valeur réelle s'affichant si elle est supérieure à « 400A ».
Indication de pile faible : « ☐ » est affiché
Alimentation : Pile de 9 V.
Type de pile et durée : ALKALINE PP3 type 6LR61ou équivalent ; typique : 9 V, 580 heures.

1-2 Conditions environnementales :

Utilisation intérieure exclusivement.
Température et humidité de fonctionnement (sans condensation) :
0°C ~ 30°C, ≦80 % HR
30°C ~ 40°C ≦75 % HR
40°C ~ 50°C ≦45 %HR
Température de stockage :
-20 à +60°C, 0 à 80 % HR (piles non installées).
Altitude de fonctionnement : 2 000 m (6 562 pieds) maximum
Catégorie de résistance aux surtensions (Catégorie de mesure) :
IEC 61010-1:2001 et IEC 61010-2-032:2002 ; 600 V CAT.Ⅲ, Niveau de pollution 2.

La catégorie de mesure III correspond aux mesures effectuées à l'intérieur du bâtiment, par exemple sur les panneaux de distribution, les boîtes de jonction, les prises de courant et les fils et câbles reliés à l'installation fixe.

Dimension du conducteur : 27 mm de diamètre maximum.
EMC : EN 61326-1
Chocs et vibrations :
Vibration sinusoïdale par MIL-T-28800E (5 à 55 Hz, 3 g maximum)
Dimensions (L x H x P) : 56 mm x 180 mm x 32 mm

Poids : 250 g, pile comprise.
Accessoires : Pile, manuel d'instructions et mallette de transport.

1-3 Spécifications électriques

Précision de ± (% lecture + nombre de chiffres) à 23°C ± 5°C < 80 % HR.
Coefficient de température :
0,2 x (précision spécifiée) / °C, <18°C à > 28°C.

Courant c.a.

Fonction	Gamme	Précision
A% (50~60 Hz)	0 ~19,99 A	± (3 % + 0,05 A)
	20~199,9 A	± (2 % + 0,5 A)
	200~400 A	± (2 % + 5 A)

Garantie limitée

Cet instrument est garanti contre les défauts matériels et de fabrication pendant une durée de 3 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie est valable pour l'acheteur d'origine. Pendant la période de garantie, RS Components pourra choisir de remplacer ou de réparer l'unité défectueuse, après constatation du défaut ou du dysfonctionnement. Cette garantie ne couvre pas les fusibles, les piles jetables, ni les dommages pouvant résulter d'un abus, d'une négligence, d'un accident, d'une réparation par une personne non habilitée, d'une modification, d'une contamination, ou encore de conditions de fonctionnement ou de manipulations anormales.

Toutes les garanties implicites découlant de la vente de ce produit, y compris sans limitation les garanties implicites de qualité loyale et marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont limitées à la clause précédente. RS Components ne pourra pas être tenu pour responsable d'une perte d'utilisation de l'appareil ni des autres dommages accessoires ou indirects, dépenses ou pertes économiques, ni des demandes d'indemnités liées à des dommages, une dépense ou une perte économique de ce type.

Dans la mesure où les lois varient d'un état ou d'un pays à l'autre, certaines des limitations ou exclusions mentionnées plus haut ne vous concerneront peut-être pas.

Pour les clauses et les conditions exhaustives, reportez-vous au catalogue RS à jour.

United Kingdom:

RS Components UK

PO Box 99, Corby,

Northants.

NN17 9RS

Tél. : 01536 201234

Fax : 01536 405678

http://rswww.com

Deutschland:

RS Components GmbH

Hessenring 13b

64546 Mörfelden-Walldorf

Telefon: 06105/401-0

Fax: 06105/401-100

http://www.rsonline.de

España:

RS Amidata SA

Parque Empresarial Urbis Center

Avda de Europa 19 – Edificio 3

28224 Pozuelo de Alarcón

Madrid

España

Tel: (34) 902 10 07 11

http://www.amidata.es

Italia:

RS Components SpA

Via M.V. De Vizzi 93/95

20099 Cinisello Balsamo (Mi)

tel: +39 02 66058.1

fax: +39 02 66058.051

http://www.rs-components.it

France :

Radiospares Composants SNC

Rue Norman King

BP453

F-60031 Beauvais Cedex

France

Tel: (33) 3 44 10 1500

Fax: (33) 3 44 10 1507

http://www.radiospares.fr